الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

امتحان الفصل الثاني
٢٠١٣-٢٠١٤
طبية + ميكانيك عام + حواسيب

الرسم والتمثيل الهندسي
المدة : ٣ ساعات
الدرجة القصوى : ٦٠ درجة

أجب على الأسئلة التالية مراعياً مايلي:

– يفضل تثبيت اللوحة بشكل طولي.

السؤال الأول: (تقدر الأبعاد الناقصة إن وجدت بما يتلائم مع مجاوراتها)

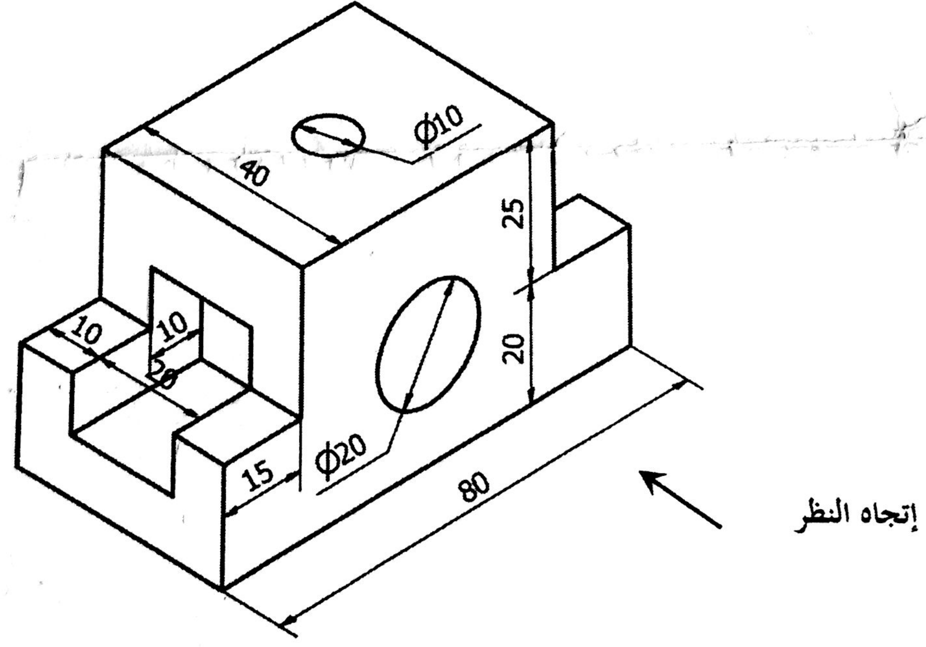
يبين الشكل أدناه المنظور الإيزومتري لقطعة هندسية والمطلوب رسم مايلي بمقياس 1/1 :

١ – مسقطاً أمامياً كاملاً دون وضع الخطوط الوهمية.

٢ – مسقطاً أفقياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٣ – مسقطاً جانبياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٤ – ضع خمسة أبعاد فقط.



السؤال الثاني: (يمكن أخذ الأبعاد من الشكل مباشرة)

يبين الشكل التالي المسقط الأمامي والأفقي لقاعدة والمطلوب رسم مايلي بمقياس 1/1 :

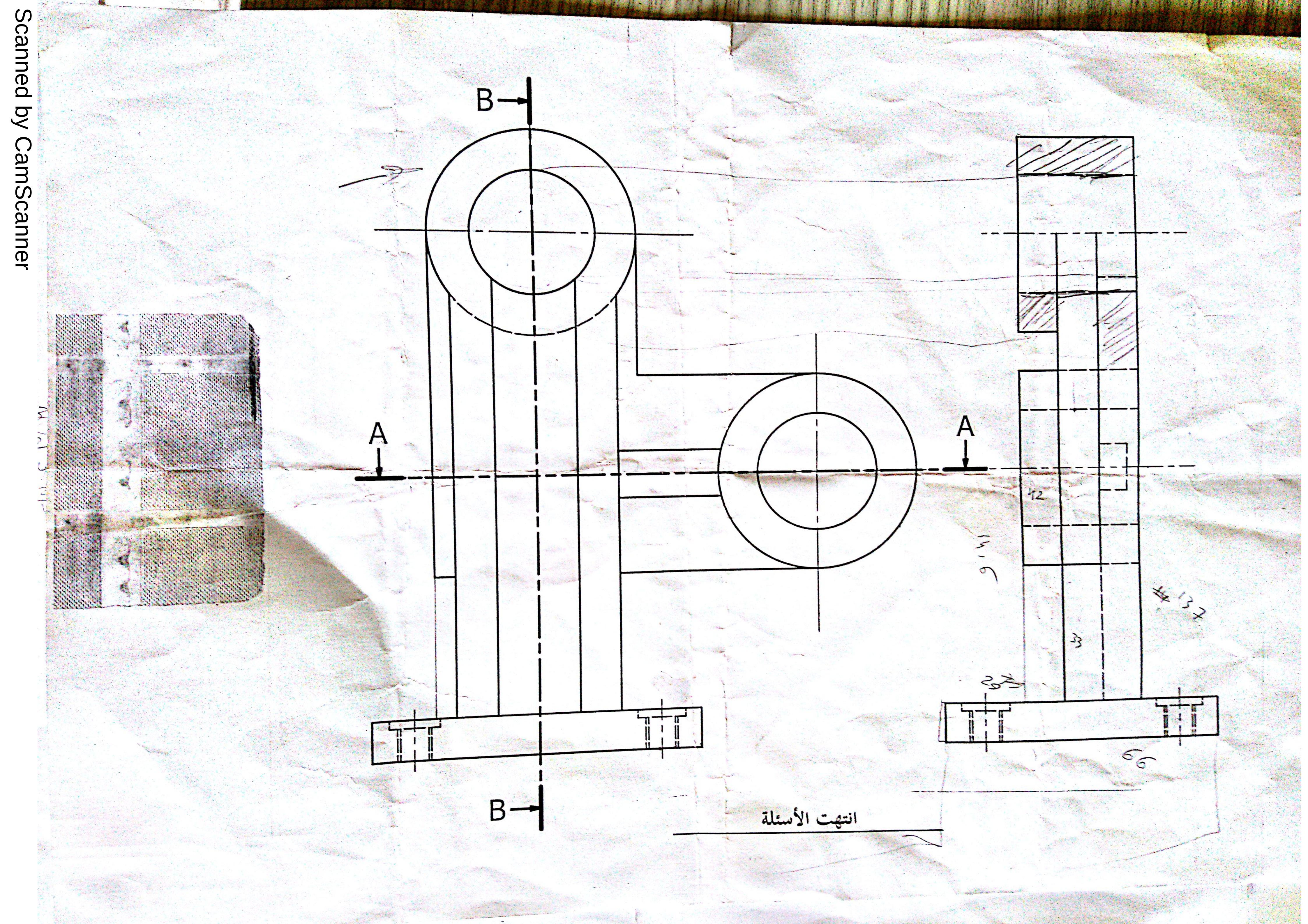
١ – مسقطاً أماميا قطاعاً كاملاً وفق **A–A** دون وضع الخطوط الوهمية.

٢ – مسقطاً أفقياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٣ – مسقطاً جانبياً قطاعاً كاملاً وفق **B–B** دون وضع الخطوط الوهمية.

٤ – ضع خمسة أبعاد فقط.

يتبع خلف الصفحة


B
B
A
A
66
انتهت الأسئلة

محمد الخبار شش

الجمهورية العربية السورية	امتحان الفصل الثاني	الرسم الهندسي (١)
جامعة دمشق	٢٠١٣-٢٠١٤	المدة : ٣ ساعات
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية	تصميم + قوى + آليات + غزل	الدرجة القصوى : ٦٠ درجة

أجب على الأسئلة التالية مراعياً مايلي:

- يفضل تثبيت اللوحة بشكل شاقولي.

السؤال الأول: (تقدر الأبعاد الناقصة إن وجدت بما يتلائم مع مجاوراتها)

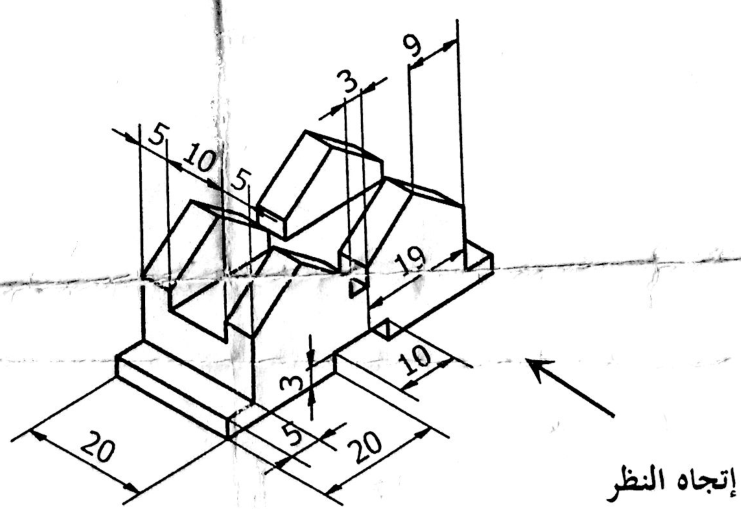
يبين الشكل أدناه المنظور الإيزومتري لقطعة هندسية والمطلوب رسم مايلي بمقياس 1/1 :

١ – مسقطاً أمامياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٢ – مسقطاً أفقياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٣ – مسقطاً جانبياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٤ – ضع خمسة أبعاد فقط.



السؤال الثاني: (يمكن أخذ الأبعاد من الشكل مباشرة)

يبين الشكل التالي المسقط الأمامي والجانبي لقاعدة والمطلوب رسم مايلي بمقياس 1/1 :

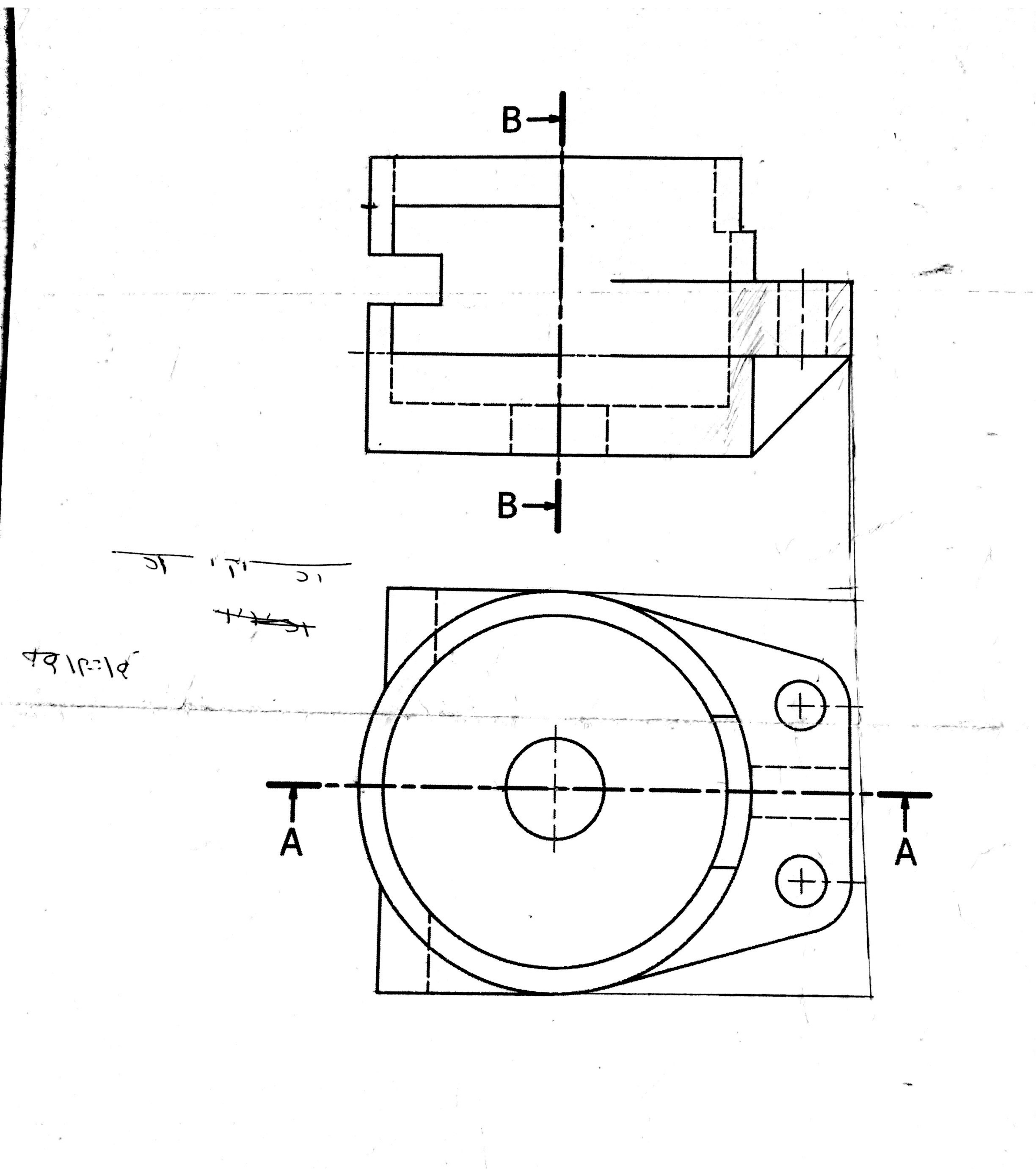
١ – مسقطاً أمامياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٢ – مسقطاً أفقيا قطاعاً كاملاً وفق A–A دون وضع الخطوط الوهمية.

٣ – مسقطاً جانبياً قطاعاً كاملاً وفق B–B دون وضع الخطوط الوهمية.

٤ – ضع خمسة أبعاد فقط.

يتبع خلف الصفحة



انتهت الأسئلة

يبين الشكل أدناه المسقطين الرأسي والأفقي لمقعد ميكانيكي والمطلوب رسم بمقياس ١:١

١. مسقطاً رأسياً مقطوعاً عند A-A .

٢. مسقطاً جانبياً مقطوعاً عند B-B .

٣. مسقطاً أفقياً مقطوعاً عند C-C .

٤. مع وضع أبعاد فقط .

6,8

4,1

B B R23 R18 Ø16 Ø26 C C R2 R3 56 R4 12 R41 R28 R34

R10 40 32 32 Ø20 R4 R3 46 66 A A Ø8 4 holes 6 100

Scanned by CamScanner

الجمهورية العربية السورية	امتحان الفصل الثاني	الرسم والتمثيل الهندسي
جامعة دمشق	٢٠١١-٢٠١٢	المدة : ٣ ساعات
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية	تصميم ميكانيكي + قوى + آليات	الدرجة القصوى : ٦٠ درجة

أجب على الأسئلة التالية مراعياً مايلي:

- يمكن تقدير الأبعاد الناقصة إن وجدت بما يتلائم مع مجاوراتها.
- يفضل تثبيت اللوحة بشكل شاقولي.

السؤال الأول:

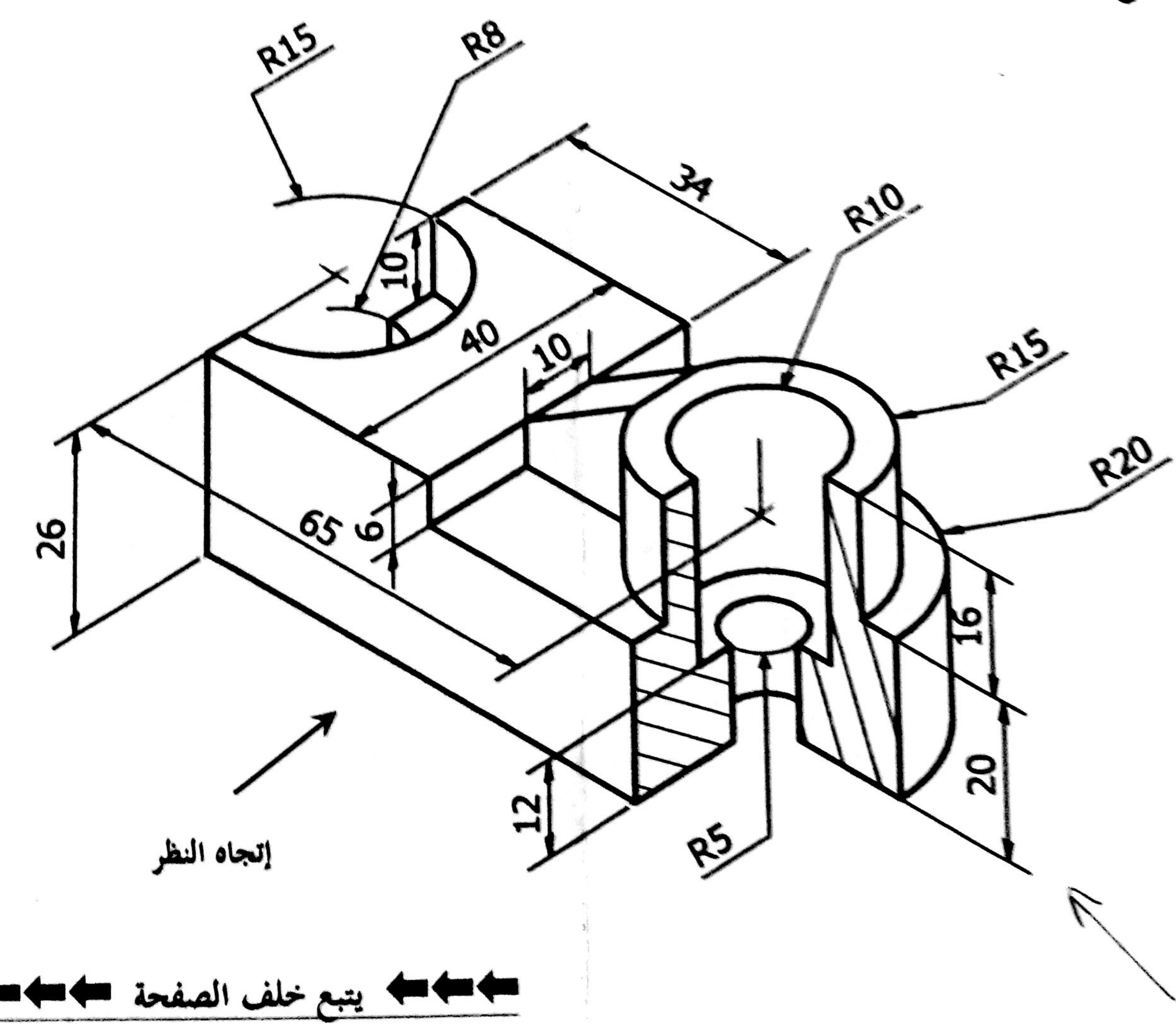
يبين الشكل أدناه المنظور الإيزومتري لقطعة هندسية والمطلوب رسم مايلي بمقياس 1/1 :

١ – مسقطاً أمامياً قطاعاً كاملاً دون وضع الخطوط الوهمية.

٢ – مسقطاً أفقياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٣ – مسقطاً جانبياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٤ – ضع خمسة أبعاد فقط.



يتبع خلف الصفحة

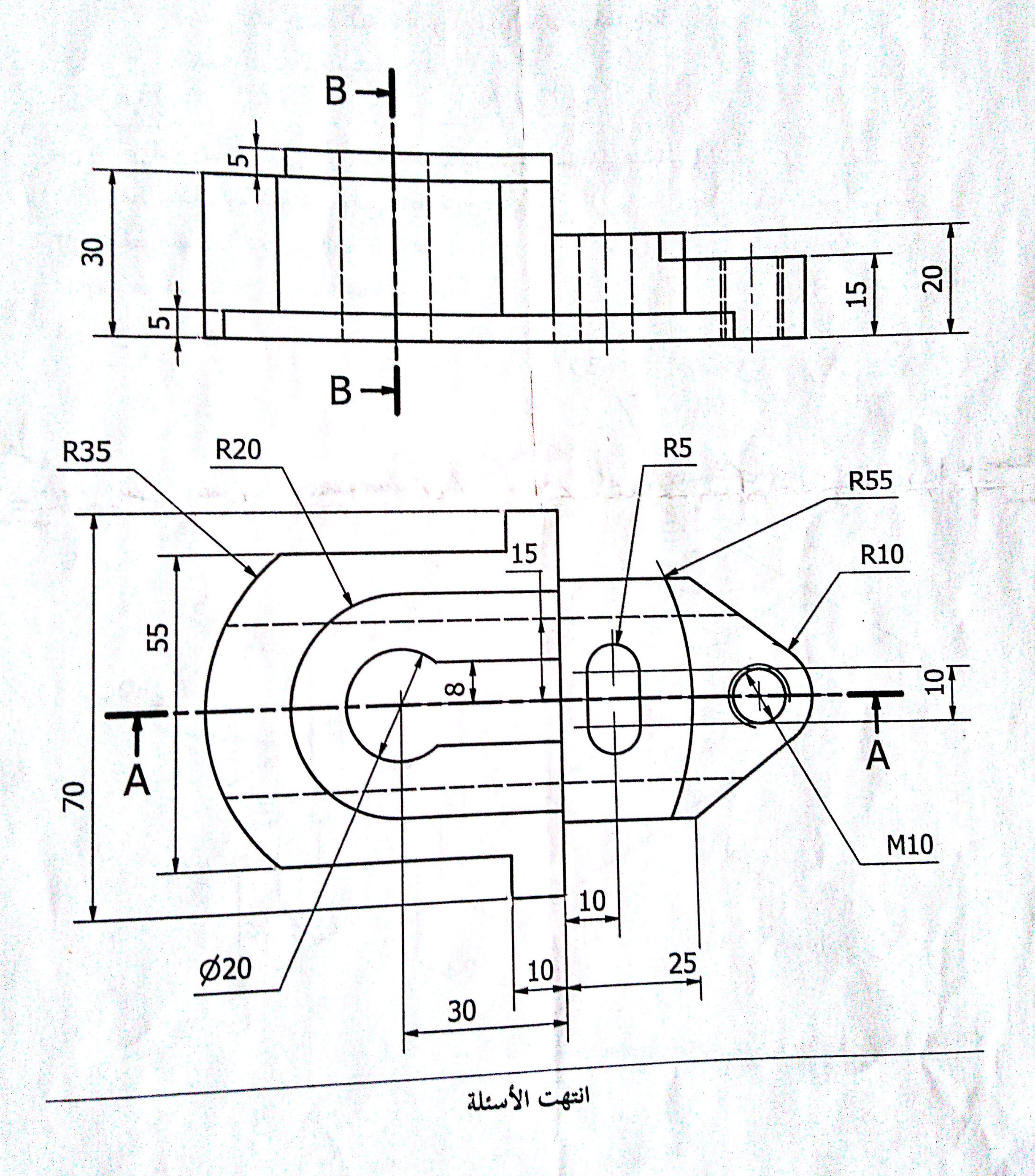
السؤال الثاني:

يبين الشكل أدناه المسقط الأمامي والأفقي لقاعدة والمطلوب رسم مايلي بمقياس 1/1 :

١ – مسقطاً أمامياً كاملاً مع وضع الخطوط الوهمية.

٢ – مسقطاً جانبياً قطاعاً كاملاً وفق B–B دون وضع الخطوط الوهمية.

٣ – ضع خمسة أبعاد فقط.



انتهت الأسئلة

Scanned by CamScanner

المدة : 3 ساعات

العلامة القصوى : 60

جامعة دمشق

كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية

امتحان الفصل الثاني لمقرر الرسم و التمثيل الهندسي 1

لطلاب قسم هندسة الميكانيك العام + الحواسيب + الطبية - للعام 2012 / 2013 م

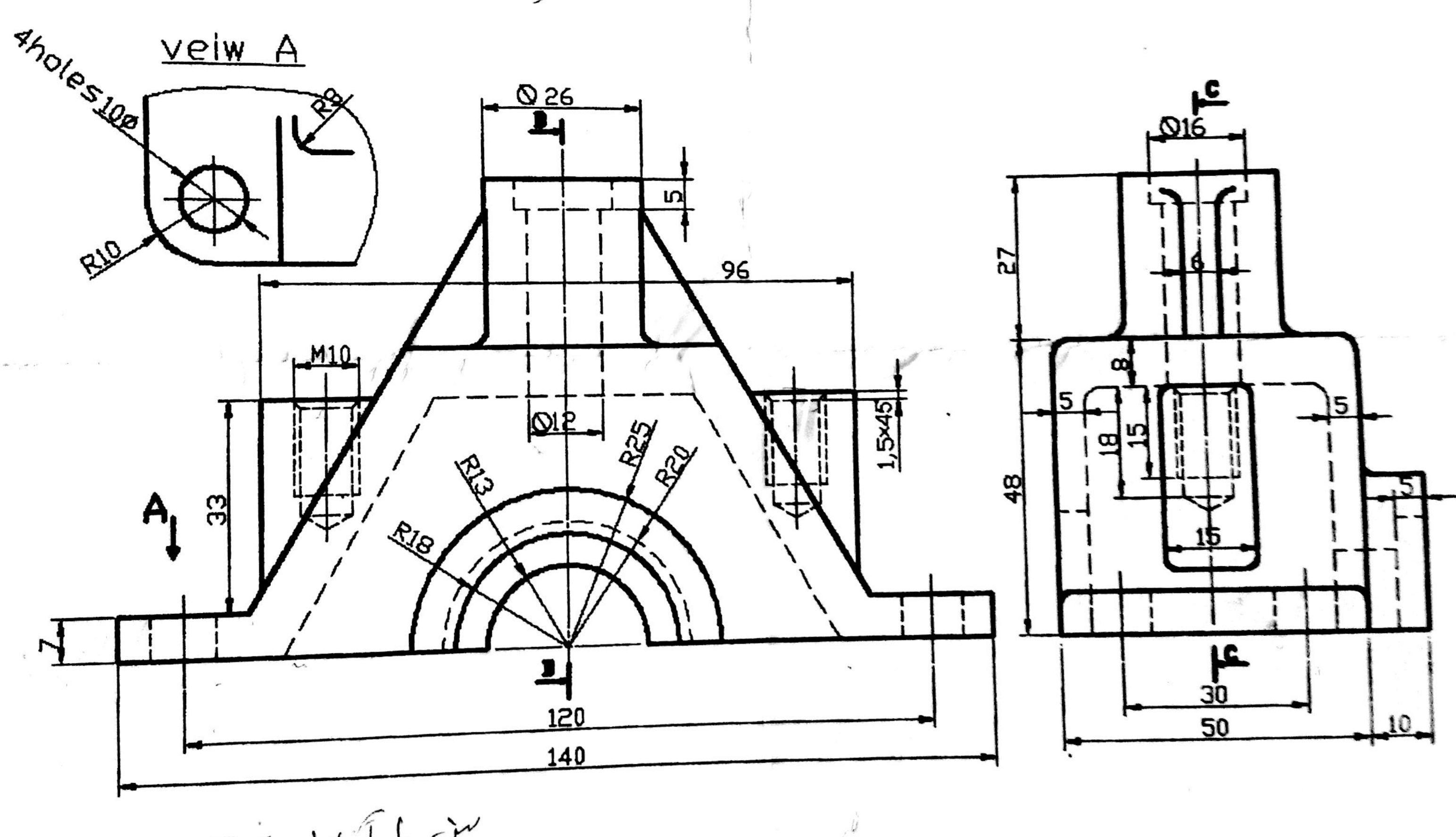
ندرج فيما يلي مسقطين لقطعة ميكانيكية و المطلوب رسم مايلي بمقياس 1 / 1 :

1- مسقطا أماميا قطاعا عند المستوي C – C (بدون خطوط وهمية)

2- مسقطا جانبيا قطاعا عند المستوي B – B (بدون خطوط وهمية)

3- مسقطا أفقيا كاملا (مع الخطوط الوهمية)

4- ضع خمسة أبعاد أساسية فقط .



بني المرجة 76

مع تمنياتنا بالتوفيق و النجاح

مشرفو المقرر

د . محمد فتحي غنمة

د . محمود بني المرجة

الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
كلية هـ . م . ك

امتحانات الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠٠٣ - ٢٠٠٤

مادة الرسم الهندسي
السنة الأولى - ميكانيك
المدة ثلاث ساعات

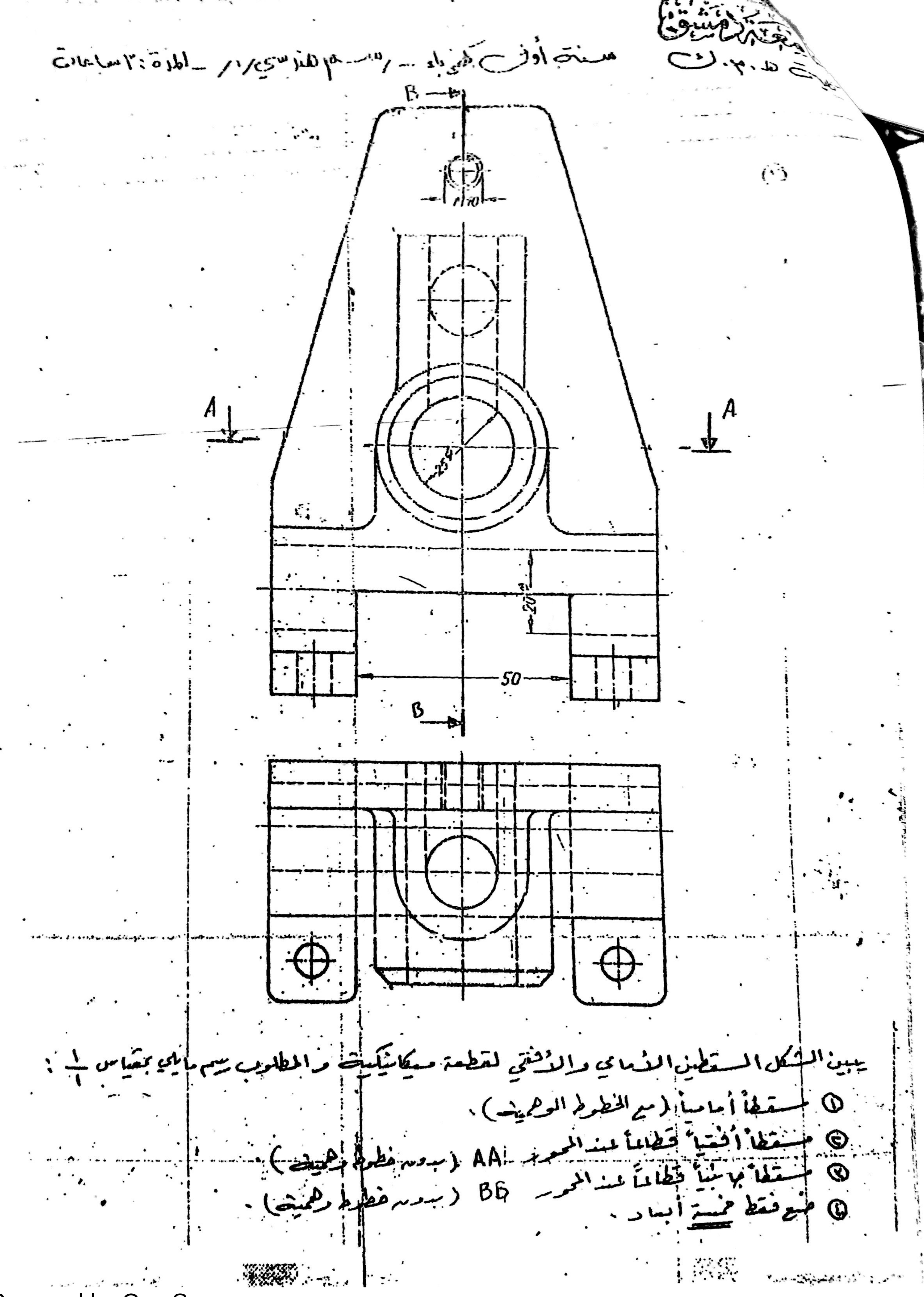
يبين الرسم أعلاه المسقطين الأمامي والجانبي لشوكة والمطلوب رسم ما يلي

بمقياس $\frac{1}{1}$:

١ - مسقطاً أمامياً . — ١٠ درجات
٢ - مسقطاً جانبياً قطاعاً عند AA . (بدون خطوط وهمية) — ٢٥ درجة
٣ - مسقطاً أفقياً قطاعاً عند BB . (بدون خطوط وهمية) — ٣٥ درجة

٧٠ درجة

ملاحظة : تؤخذ الأبعاد من الرسم .



يبين الشكل المسقطين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية والمطلوب رسم ما يلي بمقياس $\frac{1}{1}$:

① مسقطاً أمامياً (مع الخطوط الوهمية).

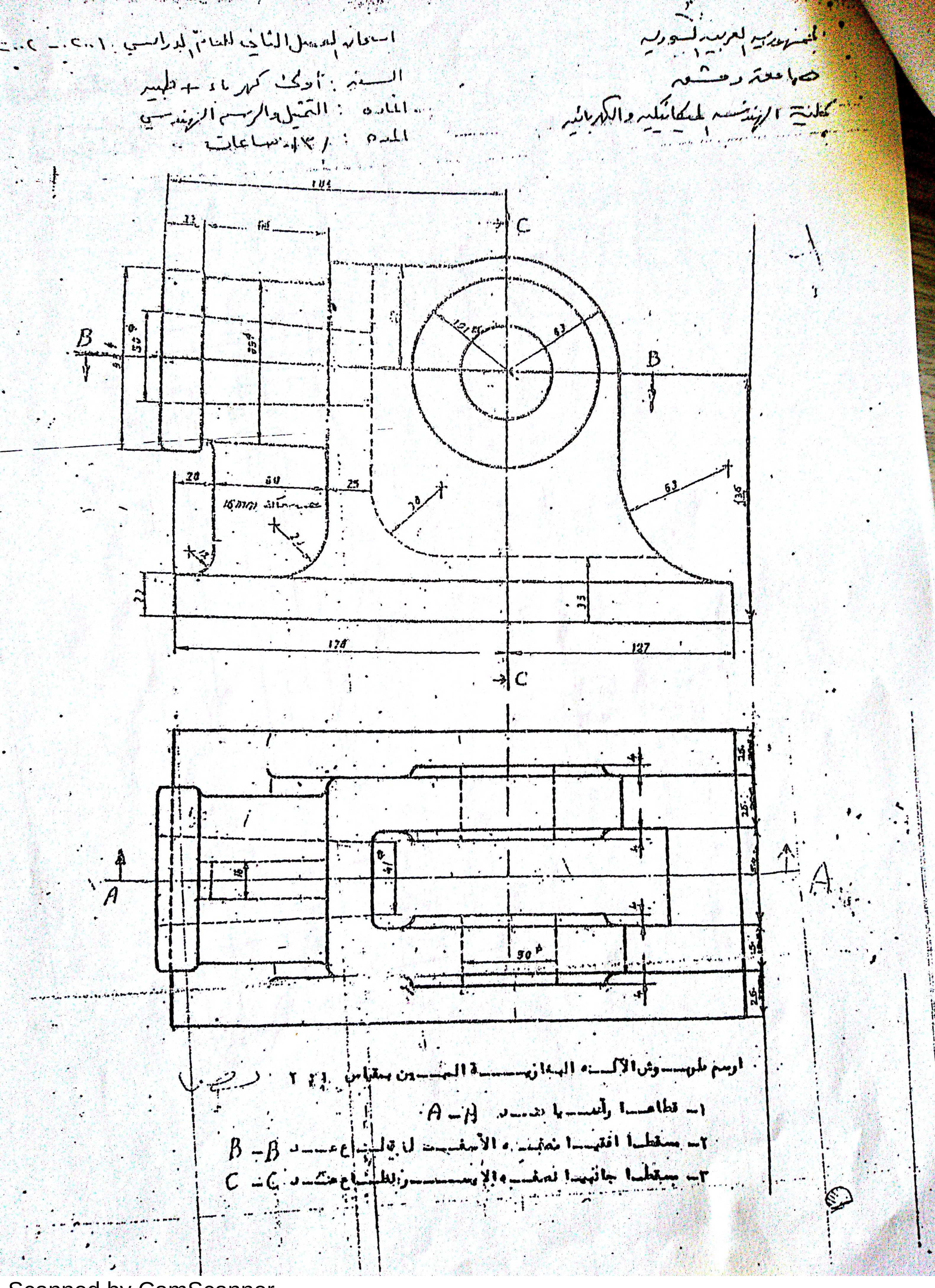
② مسقطاً أفقياً قطاعاً عند المحور AA (بدون خطوط وهمية)

③ مسقطاً جانبياً قطاعاً عند المحور BB (بدون خطوط وهمية).

④ ضع فقط خمسة أبعاد.

الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

امتحان الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠٠١ - ٢٠٠٢
السنة: أولى كهرباء + طبية
المادة: التمثيل والرسم الهندسي
المدة: ٣ ساعات



ارسم مساقط الآلة المبينة بمقياس ٢:١

١- قطاعاً رأسياً عند A-A

٢- مسقطاً أفقياً نصفه الأسفل مقطوع عند B-B

٣- مسقطاً جانبياً نصفه الأيسر مقطوع عند C-C